SEPAHAN GARDESHI

روغن **سپاهان گردشی** با استفاده از پایه معدنی و افزودنی های مناسب تهیه شده و در بیشتر سیستم های گردشی صنعتی قابلیت کاربرد دارد. این روغن با افزودنی های مناسب، سیستم را در مقابل خوردگی محافت کرده و موجب طول عمر آن می شود. از دیگر خواص این روغن می توان به جدا شدن سریع از آب و جلوگیری از تشکیل کف پایدار در سیستم و آزادسازی سریع هوا اشاره کرد. روغن **سپاهان گردشی** در گریدهای ISO 22 تا ISO 460 قابل عرضه می باشد.

SEPAHAN GARDESHI is formulated from high-quality mineral base oil and premium additive system that provides excellent corrosion protection and foam resistance. It has been optimized to provide excellent separability from water and good air release.

www.sepahanoil.com

موارد کاربرد:

- سیستم های گردشی و روانکاری عمومی
- یاتاقان های مسطح
- جعبه دنده های بسته
- سیستم های هیدرولیک و کمپرسورهای هوا

با شرایط متوسط عملیاتی

مزایا:

- محافظت سیستم از اکسیداسیون و تشکیل لجن
- خاصیت ضد زنگ خوب
- جدا شدن سریع از آب
- جلوگیری از تشکیل کف پایدار
- شاخص گرانروی بالا

انبارداری:

- در حالت ایده آل نگهداری و انبارداری روانکارها در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید و یا برخورد برف و باران موجب حداکثر افزایش طول عمر روغن خواهد شد. چنانچه دمای محیط انبارداری تغییرات ناگهانی نداشته و در محدوده دمای ۲۵°C نگهداشته شود کمک شایانی به حفظ کیفیت روانکار می نماید. این محصول خورنده نبوده و نگهداری آن در ظروف فولادی معمولی بلا مانع است.

Performance Level:

DIN	51524 part 1 (HL)

Applications:

- Plain and rolling element bearings
- Enclosed gearboxes
- Machine tool circulatory systems

Features & Benefits:

- Outstanding oxidation characteristics
- Rust and corrosion protection
- Good air release
- Excellent water separation properties
- Excellent foam resistance

Storage:

- Storing lubricants preferably indoor and if not possible, outdoor under cover away from direct sun light, rain and snow falls will maximize lubricant life time. Avoid temperature fluctuations, maintaining storage temperature around 25°C will be of great help to lubricant quality protection. This product is stable in ambient conditions, non-corrosive and can be stored in mild steel containers.

For Further recommendations, technical queries and product MSDS, please contact info@sepahanoil.com or refer to www.sepahanoil.com

ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

- این محصول در شرایط محیطی پایدار و غیر خورنده بوده و باعث خارش پوست و چشمها نمیگردد.
- از تماس مکرر و طولانی مدت با روغن کارکرده اجتناب کنید. در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید.
- بمنظور حفظ محیط زیست، روغنهای کارکرده را به مراکز جمع آوری تحویل نمایید.

بسته بندی:

- بشکه ۲۰۸ لیتری

Safety, Health and Environment:

- This product is stable in ambient conditions and is practically non-irritating to skin and eyes.
- Avoid prolonged and repeated skin contact with used oil.
- In case of skin contact, wash with soap and water.
- Avoid environmental pollution. Return used oil to collection centers.

Packaging:

- Drum (208 lit)

SEPAHAN GARDESHI Specification:

Property	Unit	Test Method	Result								
ISO VG	-	-	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Kinematic viscosity at 100°C	mm^2/s (cSt)	ASTM D7042	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Viscosity index (VI)	-	ASTM D2270	120	110	100	95	90	95	100	100	95
Density at 15.6°C	Kg/m^3	ASTM D4052	840	850	865	875	885	890	890	890	900
Flash point	°C	ASTM D92	200	220	220	240	245	245	255	260	295
Pour point	°C	ASTM D5950	-24	-21	-18	-15	-15	-15	-12	-12	-9

جهت آگاهی بیشتر و دریافت برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) با دفتر مرکزی شرکت نفت سپاهان تماس گرفته و یا به وب سایت شرکت مراجعه نمایید.

SEPAHAN ROLAN

سپاهان رولان از روغن پایه معدنی مرغوب و مواد افزودنی ویژه از جمله افزودنی های بالا برنده تحمل در برابر فشار ساخته شده و در کاربری های متنوعی به ویژه سیستم های گردشی و نورد مورد استفاده قرار می گیرد. خواص بارز ضد سایش، ضد اکسیداسیون و ضد زنگ روغن سپاهان رولان و همچنین جدایش پذیری از آب و جلوگیری از تشکیل کف در سیستم موجب می گردد که در کلیه سیستم های مورد مصرف از کارکرد مطمئن دستگاه و مراقبت از قطعات در مقابل صدمات احتمالی اطمینان حاصل گردد.

SEPAHAN ROLAN oils are extra high performance heavy duty circulating oils formulated from high quality base stocks and a proprietary additive system to provide satisfactory characteristics such as low foaming tendencies and excellent water separation properties. In addition, they contain proven additives to protect equipment against corrosion and the lubricant against oxidation, which results in long service life.

www.sepahanoil.com

موارد کاربرد:

- انواع سیستم های گردشی
- انواع سیستم های نورد
- انواع یاتاقانهای تخت و غلطکی صنایع فولاد و ذوب
- انواع دنده های حلزونی،جناقی و مارپیچی

مزایا:

- بازدارندگی خوب در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- جدایش پذیری عالی از آب
- پایداری حرارتی و اکسیداسیون بسیار خوب
- خواص ضد سایش و ضد اصطکاک ممتاز
- خاصیت ضد کف عالی

انبارداری:

- در حالت ایده آل نگهداری و انبارداری روانکارها در محیط سرپوشیده و به دور از تابش مستقیم نور خورشید و یا برخورد برف و باران موجب حداکثر افزایش طول عمر روغن خواهد شد. چنانچه دمای محیط انبارداری تغییرات ناگهانی نداشته و در محدوده دمای ۲۵°C نگهداشته شود کمک شایانی به حفظ کیفیت روانکار می نماید. این محصول خورنده نبوده و نگهداری آن در ظروف فولادی معمولی بلا مانع است.

Performance Level:

DIN 51517	Part 3 CLP

Applications:

- Enclosed bath, splash, and circulating systems
- General purpose plant lubrication
- Plain and roller bearings
- Slides
- Crushers
- Cone drives
- Machine tools

Features & Benefits:

- Rust and oxidation inhibited
- Resistant to the formation of sludge and deposits
- Non-corrosive to metals
- Rapid separation of entrained air
- Excellent water separation characteristics

Storage:

- Storing lubricants preferably indoor and if not possible, outdoor under cover away from direct sun light, rain and snow falls will maximize lubricant life time. Avoid temperature fluctuations, maintaining storage temperature around 25°C will be of great help to lubricant quality protection. This product is stable in ambient conditions, non-corrosive and can be stored in mild steel containers.

For Further recommendations, technical queries and product MSDS, please contact info@sepahanoil.com or refer to www.sepahanoil.com

ایمنی، بهداشت و محیط زیست:

- این محصول در شرایط محیطی پایدار و غیر خورنده بوده و باعث خارش پوست و چشمها نمیگردد.
- از تماس مکرر و طولانی مدت با روغن کارکرده اجتناب کنید. در صورت تماس با پوست، با آب و صابون بشویید.
- بمنظور حفظ محیط زیست، روغنهای کارکرده را به مراکز جمع آوری تحویل نمایید.

بسته بندی:

- بشکه ۲۰۸ لیتری

Safety, Health and Environment:

- This product is stable in ambient conditions and is practically non-irritating to skin and eyes.
- Avoid prolonged and repeated skin contact with used oil.
- In case of skin contact, wash with soap and water.
- Avoid environmental pollution. Return used oil to collection centers.

Packaging:

- Drum (208 lit)

SEPAHAN ROLAN Specification:

Property	Unit	Test Method	Result				
ISO VG	-	-	100	150	220	320	460
Kinematic viscosity at 100°C	mm^2/s (cSt)	ASTM D7042	100	150	220	320	460
Viscosity index (VI)	-	ASTM D2270	90	90	90	90	90
Density at 15.6°C	Kg/m^3	ASTM D4052	890	890	895	900	900
Flash point	°C	ASTM D92	220	230	230	255	240
Pour point	°C	ASTM D5950	-15	-15	-15	-15	-15
Copper corrosion	Stage	ASTM D130	1a	1a	1a	1a	1a
Rust prevention	-	ASTM D665	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

جهت آگاهی بیشتر و دریافت برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) با دفتر مرکزی شرکت نفت سپاهان تماس گرفته و یا به وب سایت شرکت مراجعه نمایید.